

Competidores, Montas y Probabilidades

"PIOVANO" — 125. — BARRIO — 1320
Nada. V. — puede recibir. 60 m.
CHUTNEY — CHURUMBEL

En Florida, por su cuarto puesto en el campeonato de Poblana, a un cuerpo de 1' 43" 3/4 para los 1600 metros. En San Quintán, por su tercer puesto, a un 1' 41" 1/4 para los 1600 metros. En Saltillo, por su tercer puesto, a un 1' 41" 1/4 para los 1600 metros. En San Luis Potosí, por su tercer puesto, a un 1' 41" 1/4 para los 1600 metros. En San Luis Potosí, por su tercer puesto, a un 1' 41" 1/4 para los 1600 metros.

one-clove
PAQ. 20 CIGARRILLOS O.



Deportes Mañana el Campeonato?

Ganando Huracán, la Situación se Aclara; Ganando Boca Juniors, se Mantiene la Incógnita

COLABORACIONES
TEATROS - NOTAS

Crítica

Automovilismo
Deportes

El Diario de Buenos Aires para Toda la República. Sábado 27 de Abril de 1929. Teléfonos: Rivadavia, 6800.

El Clásico Match de Mañana ha Apasionado a la Multitud

Nunca se Ha Esperado un Match con Tanta Expectativa

PROBABILIDADES

Mañana Boca Juniors y Huracán jugarán un match que podrá resultar el decisivo para la clasificación final del campeonato. Los aficionados, que han hecho aglomeraciones en la tribuna, esperan sobre esta encuentro, viven pendientes del resultado del mismo y los dos institutos ansían la hora de la verdad, ya que en esta fecha un juego todas las probabilidades para la obtención del título. El campeonato, que ha ido intermitiendo victorias en todos los combates, parece haberse convertido a esperar el resultado del match que jugará mañana Huracán y Boca Juniors, para después la decisión en el caso de que uno de ellos gane.

Los dos poderosos escuadras, los conjuntos rivales, que en los mejores de nuestra historia futbolística, los dos equipos a la conquista del campeonato están viendo en esta noche el momento de la victoria, los dos equipos están acumulando esfuerzos para producir el resultado que les interesa. Los dos equipos están jugando en la tribuna, los dos equipos están jugando en la tribuna, los dos equipos están jugando en la tribuna.



En la Boca se Jugará un Buen Partido

Sp. Buenos Aires Recibirá la Visita de Estudiantes Porteño

Un partido interesante await, aun cuando alguno de los jugadores de las primeras escuadras de los clubes Sp. Buenos Aires y Estudiantes Porteño, el próximo domingo en la cancha de Boca Juniors. Los dos equipos, que los primeros han arrebatado, y en la actualidad, los dos equipos están jugando en la tribuna, los dos equipos están jugando en la tribuna, los dos equipos están jugando en la tribuna.

Independiente no Puede Perder Mañana su Cuarto Puesto en la Posición

Jugará con Defensores de Belgrano, y Todo Hace Presumir que el Triunfo Tiene que Resultarle Fácil

SERA EN AVELANEDA

En el campo y amplia field de los roles de Avelaneda se llevará a cabo este encuentro, que no presenta como muy favorable para los locales, dado que sus rivales no pueden jugar en ningún momento con el fuerte equipo de Independiente. Esta expectativa en el campo de juego, en el campo de juego, en el campo de juego.

Un Partido Equilibrado se Jugará Mañana en el Field de Platense

El Rival del Conjunto Local Será G. y Esgrima de La Plata, que Viene Jugando Bien

HAY EQUILIBRIO DE FUERZAS

Un partido interesante a jugarlo el sábado en el campo de Platense, que mañana en el que se jugará un partido de fútbol, en el que se jugará un partido de fútbol, en el que se jugará un partido de fútbol.

Onzari Confía en la Victoria

Centro Onzari, capitán de la selección de los "golibris", al ser preguntado por la importancia del match de mañana, nos demostró mucho optimismo y fe en el triunfo de su equipo.

Onzari, capitán de la selección de los "golibris", al ser preguntado por la importancia del match de mañana, nos demostró mucho optimismo y fe en el triunfo de su equipo.

Antecedentes honorables

El tercer club de los "camaleones", el Centro Platense, que ha sido de una brillante página en el libro de oro del fútbol argentino, se encuentra en forma de demás insuperable, obteniendo el primer lugar de los equipos.

El tercer club de los "camaleones", el Centro Platense, que ha sido de una brillante página en el libro de oro del fútbol argentino, se encuentra en forma de demás insuperable, obteniendo el primer lugar de los equipos.

Para Medici, es Seguro el Triunfo

Segundo equipo de Boca Juniors, con el que Medici juega mañana con los Huracán, nos ha dicho:

Segundo equipo de Boca Juniors, con el que Medici juega mañana con los Huracán, nos ha dicho:

Onzari, capitán de la selección de los "golibris", al ser preguntado por la importancia del match de mañana, nos demostró mucho optimismo y fe en el triunfo de su equipo.

Onzari, capitán de la selección de los "golibris", al ser preguntado por la importancia del match de mañana, nos demostró mucho optimismo y fe en el triunfo de su equipo.

Onzari, capitán de la selección de los "golibris", al ser preguntado por la importancia del match de mañana, nos demostró mucho optimismo y fe en el triunfo de su equipo.

por Herold

VENE
CURA RÁPIDA - AD
IMPOTENCIA - DI
NUESTRO TRATAMIENTO E
DISEÑADO POR LA UNIVERSI
CIANOLÓVICO ESPECIAL
MÉTODO ESPECIAL
LUNER, MICRODOSIS,
AL INTERIOR, QUE
NO PERMITE
NADA DESPUES
TUCUN

El fru

BALON | y el de San Lorenzo
estando formado el ten-
ronzo en la simiente.

J. Drione, T. Casanel
es ciudadano y J. Parodi.

PA

**LA MED
APRI**


9



**LA RA
MIV C**

MUY S
'ASPRO' f

AYUDE A
ESCRIBANOS
DE



Come!

con
DOLORES
CA

OLDS

NEURALGIAS

NEURON
1A10

INSOMNIO

203

'ASPRO

1

CIADA

LOS HOGARES

ZON ES 'ASPRO' es una 'sustancia Maravillosa' extraída y elaborada de pro-

é creado para satisfacer la demanda mundial de una medicina
dolores sin ocasionar desarreglos de estómago, corazón ni riño

Por sus hechos ASPRO
ha conquistado el Mundo

ayudará a su
de la vida—
ayudará a su

ASPRO' EN ESTA FORMA SE BASCA

INFLUENZA 'ASPRO' NO DANA IL

**PARA REDUCIR
LA FIEBRE**

GOLLIN & COMPANY (Pty.) Ltd.
Casilla Correo 1450, Buenos Aires.

1000

[illegible]

Gral. Güemes

Un Desafío de Trotos

"Habiéndome ganado un troteado del señor domingo Rey, lo desafío a trotar en cualquier pista, en cualquier

Después de esta carga desafié también a cualquier adversario.

caballo o yegua de trabajo — que encuentre en esta capital".

TRACCIONES

ATRACCIONES ALES DEL AÑO

AS LAS NOCHES

A - R I S

TEATRO • DANCING

IALES

de REMATES JUDICIA
de la propiedad en todo el pa
© H. L. I.

Miguel R. Lorenzo
JUDICIAL.—Finca Timbó 418
en terreno que mide 500 x 100

El domingo 28 de abril a las horas a.H. Seña 3 ojo, comisión 3 o

JUDICIAL. — Terreno sobre Avenida General Paz entre Chivilcoy y Mercedes — mide 2.66 x 24 metros Base, \$ 606.
El domingo 28 de abril a las 15

horas illi. Señal 3 o/o, comisión 2 o/o.
Ventas ordenadas por el señor Ju-
de 1.º Civil, Dr. Varangot, en los a-
tos sucesorios de Don Cayetano C-
lombo, que tramitan por la secret-
ría del Dr. Funes. Informar al m-

PERALTA MARTINEZ Y SERN
Judicial. — Quintas en Quilme

Sobre las estaciones Ranelagh, Uquies y Conchitas. 5 quintas de 1 ha. 25 as. a 2 hect. 82 as., lindando con el camino de automóviles del T. C., el arroyo de agua permanente

puente "Conchitas" y a 100 mts. de camino adoquinado a La Plata. Ceden del señor juez doctor Figueroa secretario doctor Miranda, en el expediente No. 5526. Base, \$ 1.786 la hectárea.

El lunes 29 de abril a las 16, en nuestra casa, 320 San Martín 316, hay un lote hay población de material. Pidan planos en nuestras oficinas. 8 o/o de seña y a cuenta de precio y 2 o/o de comisión. — Paralta M.

JUDICIAL. - En Vélez Sársfield
— Lacarra 187/89, esq. Rafaela 43
— Negocio y habitación. Orden d

El domingo 28 de abril, a las 16:

Terreno: 17m12 frente al NE., p.
25m38' frente al Sur. 20m12 en el
do NO. y 5m68 en el del SO.
Edificio: Salón de negocia-
pueras y vidrieras con persianas
tálicas, sótano, 3 habitaciones, co-

na, baño, W. c., patio, 1 piletita
ta, etc. 8 ojo de seña y 2 ojo de
nición. Más datos: 110 San Mar
326. — Eduardo Rojas, secretario.
Peralta Martínez y Serna.

J. E. CAMPOS

JUDICIAL. — Campo en Cal
marca, distrito Telaricos, departame

to Cayayán, denominado Pozo Bo-
billia. Superficie, 4374 hectáreas,
Área, 38 centáreas. Linderos: A
Norte, camino antiguo de tropas
Santiago del Estero y La Rioja;
Este, terrenos del Banco Nacional
Municipales al Sur, terrenos del m-

Orden del juez doctor Abelenda, a
cretaría Marín, en el juicio José H
mar contra Carlos Ortiz y otro, p
cobro de crédito hipotecario. Baso.

EL VIERNES 16 de mayo, a las
en nuestras oficinas, Bmé. Nitro 3
Seña 8 ojo. Comisión 2 ojo.

R. Milanesi Martea
JUDICIAL

PASTEUR 171/73
JUDICIAL: Por disposición del Jefe de Primera Instancia en la C. VII de esta capital, doctor Martín Abenda a cargo del Juzgado No. 2.

cretaria No. 16 del autorizante, hace saber por el término de quince días que en el juicio "Romualdo Goyeneche contra Adelaida Angrián de Alfaro su sucesión por coero persona, ha sido designado el martillo

11. R. Milanesi Marteau para que proceda a la venta en pública subasta con la base de las 23 partes de la 1.ª acción, o sea la suma de \$ 100.000 domingo 3 de mayo de 1973 a las 11. sobre la misma, una propiedad situada en esta capital calle Paste-

No. 171/73, entre las de Bartolomé M.
tre y Cangallo, que mide: 10m37
frente al Oeste, sobre Pasteur; 24m1
de fondo sobre el costado Sud; 9m
en el contrafrente al Este y 13m37
en el otro costado al Norte; teniendo

en el rancho Nordeste un martillo
contra de Sm22 que parte de la
lim275, estando además el martillo
autorizando para exigir del que recibe
comprador el ocho por ciento de as
y el dos por ciento de comisión.
Buenos Aires 12 de abril de 1922

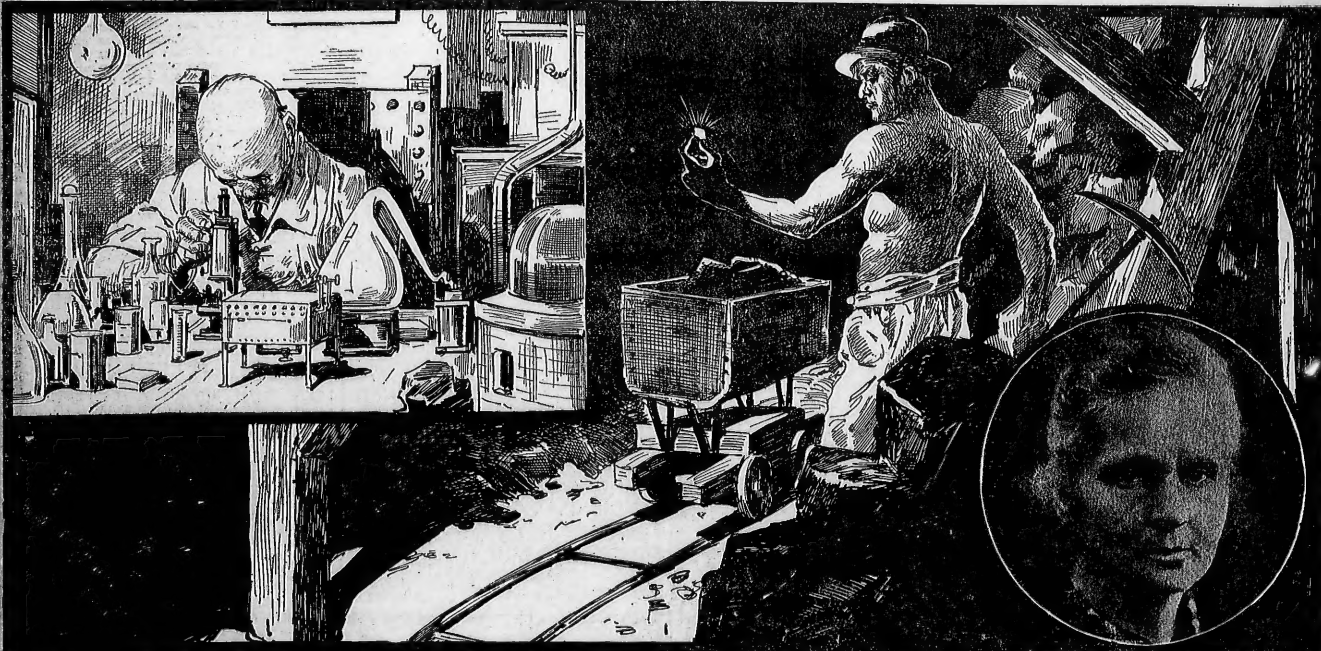
Consta la propiedad de planta ba-
y 3 pisc. garage, 11 habitaciones

principales, 8 para servicio, baño
instalados, etc., etc., cloacas y pavi-
mento pago. Ascensor, calefacción
central, paquete decorados y ricos
detalles de lujo y confort. Visites-
bay cuidador se entrega desocupada

El domingo 8 de mayo, a las 14 ho-
ras, en la misma. — R. Millanes Ma-
teau.

1

LA SAL DE COCINA CONTIENE RADIO, EL PRECIOSO MINERAL



SEGUN anuncia el cable, el doctor Werner Koelherster, notable investigador alemán, ha descubierto después de prolongados estudios, un nuevo mineral radioactivo, que se extrae del kálm, el que se encuentra en los esquitos de las minas de sal gema, en cantidad más abundante que el radio. En los círculos científicos alemanes se estima que el descubrimiento del doctor Koelherster es el más importante de su género, después del de los esposos Curie, y por sus fines prácticos, tiene aún mayor trascendencia que el aislamiento del propio radio, pues, en suma, permitirá obtener virtualmente este precioso elemento de la sal de cocina.

LAS propiedades radioactivas del kálm no eran del todo desconocidas anteriormente, pero todos los experimentos realizados llevaban a la conclusión de que estaba dotado de un solo tipo de rayos, los "beta". Y como se sabe, el radio emite tres clases de rayos, los que han sido designados con las letras griegas "Alfa", "Beta" y "Gamma", y de la unión de los tres proviene la maravillosa fuerza que posee ese elemento.

EL doctor Koelherster se propuso investigar si el kálm poseía los otros dos tipos de rayos que tiene el radio, convencido teóricamente de que debía ser así. Y después de pacientes y largos trabajos en una mina de sal gema, cerca de Estrasburgo, ha llegado a demostrar la existencia en las irradiaciones del kálm de rayos "gamma" en cantidad mayor y provistos de una fuerza penetrante más potente que los del radio. La contraprueba, realizada en el laboratorio, ha confirmado el descubrimiento, con lo cual el kálm pasa a tener una importancia inapreciable.

AFIRMA Koelherster que el kálm se encuentra en cantidades abundantisimas en las entrañas de la tierra. Y si esta afirmación llega a ser comprobada, la ciencia radiológica recibirá una importante ayuda, de alcances incalculables, pues, como se sabe, el radio se extrae hoy con grandes dificultades, de un mineral llamado "pechblenda", que se halla en escasa cantidad en una o dos regiones del mundo, y actualmente sólo está en explotación una mina en el Congo Belga, la que produce unos cuantos miligramos por año, después de arduos trabajos, y a un costo exageradísimo.

EL doctor Koelherster no dice aún si sus investigaciones lo han conducido a hallar un elemento fisicoquímico nuevo, o simplemente una

Según ha informado el cable, el doctor alemán Werner Koelherster ha descubierto un nuevo mineral radioactivo, que se extrae del kálm, y que posiblemente constituye uno de los elementos que faltan en la escala de Rutherford, y que son afanosamente buscados por los investigadores. En todo caso, aunque no se tratara de esto, el descubrimiento tiene una gran importancia, pues permite obtener del kálm, que es más abundante que la pechblenda, un mineral muy semejante al radio, tan valioso por sus propiedades terapéuticas.

He aquí, para ilustrar la nota, una lista de los elementos conocidos, con su número atómico, que es igual al número de electrones que giran en torno del núcleo:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|
| 1 Hidrógeno. | 12 Magnesio. | 24 Cromo. | 36 Cripto. | 47 Plata. | 59 Praseodimio. | 71 Lutecia. | 83 Flama. |
| 2 Helio. | 13 Aluminio. | 25 Mangancr. | 37 Rubidio. | 48 Cadmio. | 60 Neodimio. | 72 Hafnio. | 84 Bismuto. |
| 3 Litio. | 14 Silicio. | 26 Hierro. | 38 Estroncio. | 49 Indio. | 61 Itrio. | 73 Tántalo. | 84 Polonio. |
| 4 Berilio. | 15 Fósforo. | 27 Cobalto. | 39 Itrio. | 50 Estadio. | 62 Samario. | 74 Tungsteno. | 85 ... 1 |
| 5 Boro. | 16 Azufre. | 28 Niquel. | 40 Circonio. | 51 Antimonio. | 63 Europio. | 75 Renio. | 86 Nio. |
| 6 Carbono. | 17 Cloro. | 29 Cobre. | 41 Niobio. | 52 Telurio. | 64 Gadoolinio. | 76 Osmio. | 87 ... 1 |
| 7 Nitrógeno. | 18 Argon. | 30 Zinc. | 42 Molibdeno. | 53 Yodo. | 65 Terbio. | 77 Iridio. | 88 Radio. |
| 8 Oxígeno. | 19 Potasio. | 31 Galio. | 43 Manganio. | 54 Xeno. | 66 Neptunio. | 78 Plutonio. | 89 Actinio. |
| 9 Fluor. | 20 Calcio. | 32 Germanio. | 44 Rutenio. | 55 Cesio. | 67 Holmio. | 79 Oro. | 90 Torio. |
| 10 Neon. | 21 Escandio. | 33 Arsénico. | 45 Rodio. | 56 Bario. | 68 Erblio. | 80 Mercurio. | 91 Uranio X. |
| 11 Sodio. | 22 Fósforo. | 34 Selenio. | 46 Paladio. | 57 Lantano. | 69 Talo. | 81 Talio. | 92 Uranio. |

nueva fuente de extracción del radio, ya conocido. Como se sabe, según la escala atómica teórica, hay noventa y dos elementos fisicoquímicos, es decir, noventa y dos substancias elementales, indivisibles químicamente, que forman, por combinación, todo cuanto existe en el Universo. De esos noventa y dos elementos, son conocidos noventa y falta por descubrir, por consecuencia, dos, los números 85 y 87, que pertenecen a la escala de los radioactivos.

ANTIGUAMENTE y por muchos siglos, se creyó que había sólo cuatro elementos: el fuego, el aire, la tierra y el agua. Esta concepción simplista de la materia fue al fin abandonada, y a mediados del siglo pasado, la ciencia creía que los elementos eran innumerables. Actualmente, se afirma que son, como decimos, 92.

AUNQUE parezca extraño, y como ya lo hemos dicho en otras ocasiones en estas mismas páginas, en la investigación moderna de los elementos se ha comprobado que los métodos de los alquimistas medioevales, en un tiempo perseguidos y luego ridiculizados, han producido resultados de considerable valor. En cierto grado, esos métodos han sido seguidos por los químicos modernos. Los alquimistas creían en la existencia de una ley en cuya virtud era posible transmutar un metal en otro. La más reciente investigación científica ha permitido confirmar esa teoría.

LA rapidez con que en los últimos años se ha completado la escala de los elementos se debe en gran parte al descubrimiento de los minerales

radioactivos. En 1896, el físico francés Becquerel descubrió que el mineral llamado "pechblenda" impresionaba una placa fotográfica aun después de envuelta en papel negro y otras cubiertas. Este sorprendente efecto era debido, al parecer, a que el mineral emitía ciertos rayos invisibles.

EL profesor Pierre Curie y su esposa Maria, dedicaron sus vidas al estudio de este mineral. Y en 1898, ella obtuvo de él el radium, o radio, y su descubrimiento fue prontamente seguido por el de otros tres elementos radioactivos: el polonio, el actinio y el nio. Y por comprobación, se estableció también que otros dos elementos ya conocidos, el uranio y el torio, eran también radioactivos.

POCO después, el químico inglés, Sir Henry Rutherford y el dinamarqués Nils Bohr, formularon una teoría de la estructura de los elementos químicos, según la cual todos ellos se componen de las mismas dos partículas simples, ambas eléctricas. Una de ellas, el protón, de electricidad positiva y la otra el electrón, de electricidad negativa. Como los químicos explican en otras ocasiones, la diversidad de elementos se debe a que sus átomos están compuestos de diferente número de electrones, que giran en torno del protón o núcleo, como pequeñísimas planetas en torno del sol.

PRECISAMENTE, en el número de esos electrones o planetas, se basa la escala, aceptada de los elementos químicos. El más elemental, que es a la vez el más liviano de todos, es el hidrógeno, cuyos átomos constan de un nucleó y de un solo elec-

trón. Y el más elevado es el uranio, que se compone de un nucleó a cuyo alrededor giran 92 electrones. En el cuadro que acompañamos, damos una lista de los 90 elementos conocidos, con su correspondiente número de electrones, que es a la vez su número de orden, según la teoría de Rutherford y Bohr.

EN 1920, cuando se aceptó, después de infinitas controversias y polémicas científicas, esta concepción de los átomos de los elementos, faltaban seis números, el 43, el 61, el 72, el 75, el 85 y el 87. En 1923, el doctor Coster y el doctor Hevesy, colaboradores de Bohr, aplicaron la nueva ley de la estructura atómica en la busca de esos elementos, y lograron descubrir el No. 72, que llamaron hafnio. Dos años después, el doctor Noddack, de Berlín, con métodos similares, descubrió el 43, que llamó masurio y el 75 que llamó renio. Y en 1926, el profesor B. S. Hopkins, de la Universidad de Illinois, descubrió el No. 61, al que bautizó con el nombre de Itrio.

QUEDAN por descubrir, como dijimos, los dos elementos Nos. 85 y 87. Es decir, dos elementos químicos que posean, respectivamente, 85 y 87 electrones por átomo. Y como ambos pertenecen a la escala llamada radioactiva, por tratarse de elementos que emiten radiaciones, es probable que el descubrimiento por el profesor Koelherster en el kálm sea alguno de éstos, tal vez el 87, que es el que más se aproxima al radio, puesto que, según la teoría de Rutherford, no es más que el radio, despojado de un electrón por átomo. Corrobora esta presunción nuestra, el hecho de que se supone que el 87 pertenece a la serie de los álcalis, como el litio, el sodio o el potasio, que tan estrecha relación tienen con la sal gema (cloruro de sodio), en que se halla en kálm. Se cree que el 85, por su parte, es semejante al yodo.

COMO se comprende, dado el valor terapéutico del radio, el descubrimiento del doctor Koelherster tiene una importancia trascendental, ya sea que logre extraer radio del kálm, ya sea que encuentre un nuevo elemento con las mismas o muy semejantes propiedades radioactivas que hacen precioso el radio, pues las minas de la sal gema, que no es otra cosa que la sal común de cocina, son muy abundantes en la tierra.

AGREGUEMOS que los hombres prehistóricos sólo conocieron cuatro elementos, incluidos tres metales: el oro, la plata y el cobre, y que en los últimos cincuenta años se han descubierto más elementos que en los precedentes cinco mil de la historia de la civilización humana.